

# アルミニウムの陽極酸化プロセス

## Aluminum anodizing process

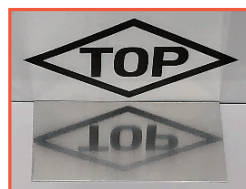
- 梨地から光沢外観まで金属質感を幅広く調整できる  
Create a wide variety of aluminum textures from satin, matte to glossy appearances
- 金属質感に多彩な色調で加飾できる  
Metallic & high-class design by aluminum coloring
- 封孔処理により耐食性が向上  
Can improve corrosion resistance by sealing treatment

### 用途 Application



### 処理工程例 Process

- 脱脂**  
Cleaning  
トップアルクリーンシリーズ  
TOP ALCLEAN series
- エッチング**  
Etching  
アルサテンシリーズ  
ALSATIN series
- 化学研磨**  
Chemical polishing  
トップアルグロスシリーズ  
TOP ALGLOSS series
- デスマット**  
Desmutting  
トップデスマットシリーズ  
TOP DESMUT series
- 陽極酸化**  
Anodizing  
硫酸浴  
Sulfuric acid bath
- 着色**  
Dyeing  
TAC染料  
TAC DYESTUFF
- 封孔**  
Sealing  
トップシールシリーズ  
TOP SEAL series



脱脂  
Cleaning



エッチング  
Etching



化学研磨  
Chemical polishing

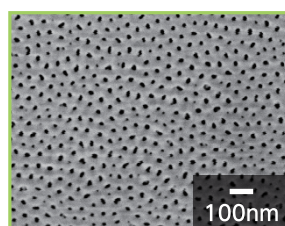
高級感のあるつや消し外観や鏡面調の美しい光沢を付与  
Provide a luxurious matte appearance and a beautiful mirror-like luster



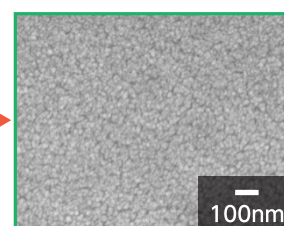
陽極酸化皮膜断面SEM像  
多孔質な酸化皮膜を形成  
Cross-sectional SEM image of an anodic oxide film  
Formation of porous oxide film



着色  
Dyeing  
多彩な色調を付与 ご希望に合わせた調色にも対応  
Provide a wide range of color tones as you like



封孔前  
Before sealing



封孔後  
After sealing

微細孔を閉じて、  
耐食性を向上  
Seal micro-pores  
to improve  
corrosion resistance